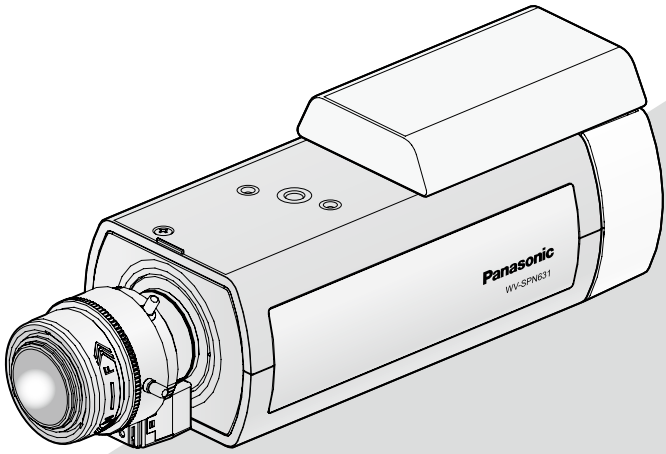
Panasonic

Manual de instrucciones

Manual de instrucciones para la instalación incluido

Unidad de extensión

Nº modelo WV-SPN6R481



Antes de conectar o de instalar este producto, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poder consultarlo en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

Para Europa

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con la norma u otro documento normativo siguiendo las estipulaciones de la directiva 2004/108/CE.

Índice

Características 4
Precauciones 4
Instalaciones 5
Especificaciones 14
Accesorios estándar 14

Características

Ésta es la unidad de salida RS485 para la serie WV-SPN6.
A partir de aquí se mencionará como la unidad de salida RS485.

Precauciones

Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.
Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación.
Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto.
Consúltelo sin falta al distribuidor.

Antes de realizar las conexiones, desconecte la alimentación de este producto.
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas. Adicionalmente, los cortocircuitos o las conexiones incorrectas pueden ser causa de incendios.

Los tornillos y los pernos deberán apretarse a la torsión especificada.
La flojedad de los tornillos o pernos de montaje puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.
Cuando salga humo del producto, se perciba algún olor a humo procedente del producto o se haya deteriorado el exterior del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio, caídas del producto que pueden ocasionar lesiones o daños del producto.
En este caso, desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

No inserte ningún objeto extraño.
Si el agua u algún objeto extraño, como puedan ser objetos metálicos, penetraran en el interior de la unidad, podrían ocasionarse incendios o descargas eléctricas.
Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

No intente desmontar ni modificar este producto.
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.
Consulte a su distribuidor para las reparaciones o inspecciones.

Efectúe correctamente todo el cableado.
Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.

No instale ni limpie la cámara, ni toque este producto, el cable de alimentación o los cables conectados durante una tormenta con rayos.
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.
Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

Instalaciones

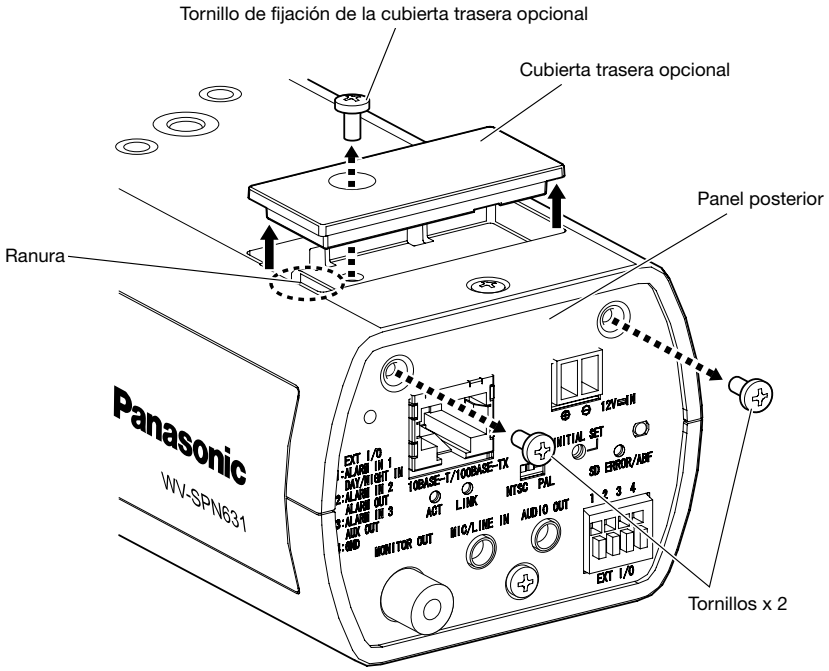
En las descripciones de montaje siguientes emplearemos el modelo WV-SPN631 como ejemplo representativo para explicar el proceso de montaje.
Antes de montar la cámara, lea las descripciones siguientes junto con la Guía de instalación de la cámara respectiva.

Paso 1

Extraiga el tornillo de fijación de la cubierta trasera opcional de la parte superior de la cámara, la cubierta trasera opcional y los 2 tornillos situados en el lado posterior de la parte superior de la cámara.

1. Extraiga el tornillo de fijación de la cubierta trasera opcional (tornillo de fijación: M2,5 x 5 mm) de la parte superior de la cámara.
2. Quite la cubierta trasera opcional insertando un objeto de punta plana (como pueda ser un destornillador pequeño) en la ranura que hay en el lado izquierdo (mirando desde detrás) de la parte superior del cuerpo de la cámara.
3. Extraiga los 2 tornillos superiores (tornillo de fijación: M2,5 x 5 mm) del panel posterior de la cámara.

Nota:
- Guarde los tornillos extraídos (tornillo de fijación: M2,5 x 5 mm) y la cubierta trasera opcional en un lugar seguro por si algún día desea extraer la unidad de salida RS485, porque no se utilizarán a partir de aquí.



Paso 2

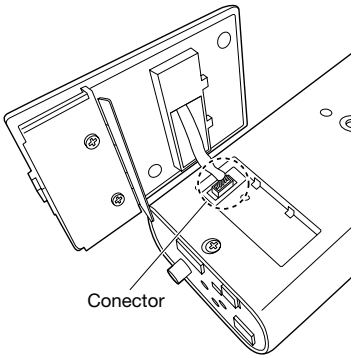
Conecte la unidad de salida RS485 al cuerpo de la cámara y fíjela provisionalmente.

1 Conecte el conector (macho) de la unidad de salida RS485 al conector trasero opcional (hembra) del cuerpo de la cámara.

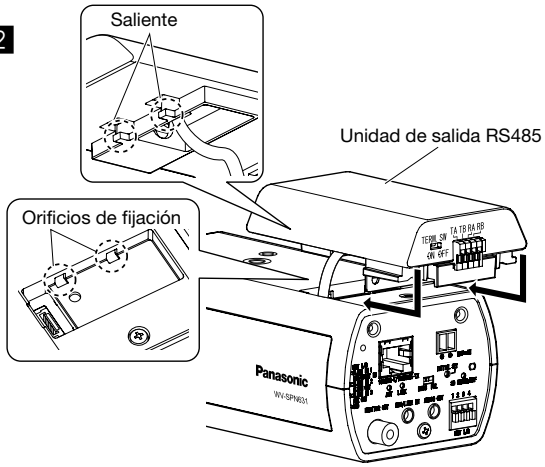
Nota:
- Verifique que el conector esté completamente insertado.

2 Después de conectar la unidad de salida RS485 al cuerpo de la cámara como se muestra en la ilustración siguiente, deslícela hacia delante. Inserte los 2 salientes de la unidad de salida RS485 en los 2 orificios de fijación del cuerpo de la cámara para fijarla provisionalmente.

1



2

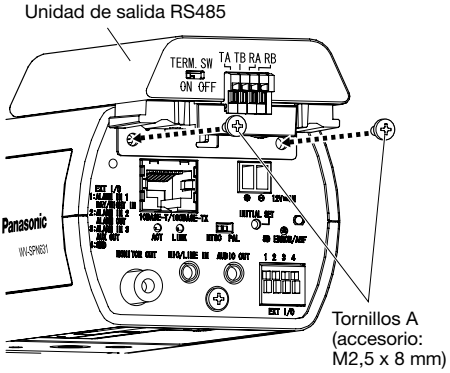


Paso 3

Fije bien la unidad de salida RS485.

1 Utilice tornillos A (accesorio: M2,5 x 8 mm) para fijar la unidad de salida RS485 al lado posterior del cuerpo de la cámara.
(Torsión de apriete recomendada: 0,39 N·m)

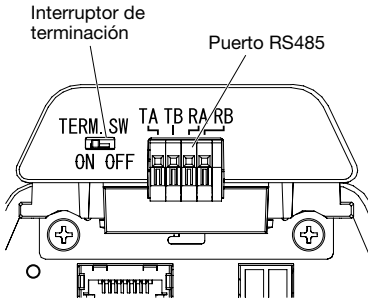
2 Después de montar la unidad de salida RS485, conecte provisionalmente los cables al cuerpo de la cámara.
Consulte el Manual de instrucciones de la cámara y la unidad del alojamiento de la cámara para encontrar más información sobre la forma de conectar los cables y sobre el proceso del cableado.



Paso 4

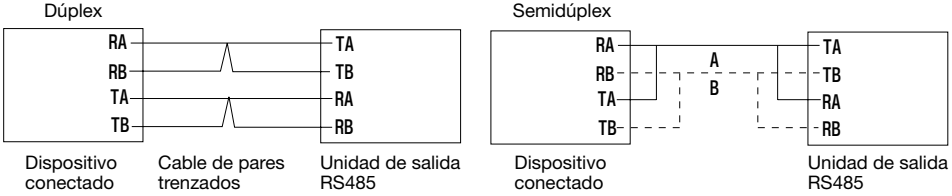
Conecte los cables a la unidad de salida RS485.

Conecte un cable de pares trenzados (de venta en los establecimientos del ramo) al puerto RS485.
Cuando conecte un dispositivo externo, primero extraiga de 9 mm a 10 mm de la funda exterior del cable y retuerza los hilos del núcleo del cable para evitar cortocircuitos.
Especificaciones del cable (conductor): AWG22 - AWG28, núcleo sencillo, trenzado
* Compruebe que la parte desforrada del cable no quede expuesta y que esté conectada con seguridad.



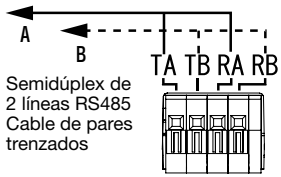
<Cuando se conecta la unidad de salida RS485 a un dispositivo de conexión de uno a uno>

Active [ON] el interruptor de terminación cuando emplee la cámara.
(El interruptor de terminación está ajustado en [ON] como ajuste predeterminado.)



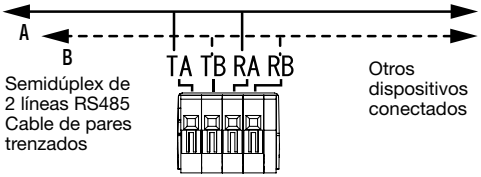
<Cuando se conecta la unidad de salida RS485 a un dispositivo de conexión con varias conexiones en cadena>

Cuando se utiliza la unidad al final de una conexión en cadena margarita



Interruptor de terminación de la unidad de salida RS485 [ON]

Cuando la unidad se conecta en medio de una conexión en cadena margarita



Interruptor de terminación de la unidad de salida RS485 [OFF]

IMPORTANTE:

- El puerto RS485 de esta unidad está diseñado para su empleo en comunicaciones de 4 líneas. Cuando conecte dispositivos de comunicaciones de 2 líneas, efectúe las conexiones como se muestra en la ilustración de arriba.
- Cuando efectúe conexiones con comunicaciones de 2 líneas, seleccione “Semidúplex” en el menú de configuración.
  Las configuraciones del menú de configuración se llevarán a cabo en el paso 5.
- Efectúe las conexiones de modo que no se aplique fuerza excesiva al cable de pares trenzados cuando se efectúa la conexión.
- Si se propone usar un cable largo de pares trenzados extendido en una distancia larga, asegúrese de usar un cable grueso AWG22 - AWG24.

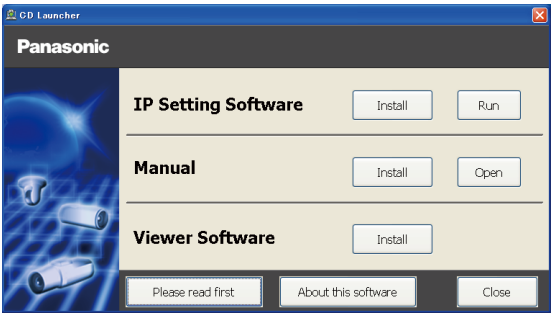
Paso 5

Después de haber conectado provisionalmente la cámara y el ordenador a una red y de haber instalado el software de visualización de cámaras en el ordenador, lleve a cabo los ajustes de comunicaciones RS485 en el menú de configuración cámaras.

Conecte la cámara y el ordenador a la misma red empleando un concentrador, o conéctelos directamente empleando un cable cruzado. Conecte provisionalmente todos los sistemas, conecte la alimentación de la cámara y aplique los ajustes de RS485.

1 Inserte el CD-ROM suministrado con la cámara en la unidad de CD-ROM del ordenador.

- Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione “I accept the term in the license agreement” y luego haga clic en [OK].
- Aparecerá la ventana de inicio. Si no aparece la ventana de inicio del CD, haga doble clic en el archivo “CDLauncher.exe” del CD-ROM suministrado con la cámara.



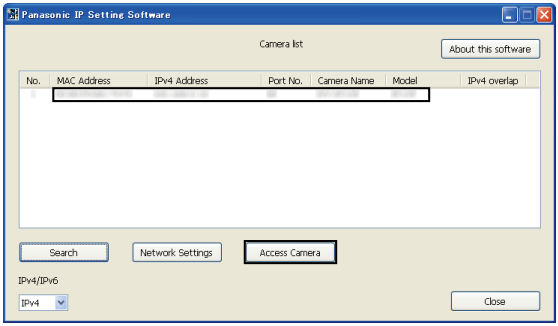
Nota:

- Consulte el apartado “Empleo del CD-ROM” en el Manual de instrucciones que hay en el CD-ROM suministrado con la cámara para encontrar más información sobre el proceso de inicio del CD.
- Para encontrar más información sobre los requisitos del sistema del ordenador para conectarlo a la cámara, consulte el apartado “Requisitos del sistema para un PC” de la Información importante.

2 Haga clic en el botón [Run] que hay al lado de [IP Setting Software].
Se visualizará la pantalla de [Panasonic IP Setting Software]. Después de haber detectado la cámara, aparecerá la dirección MAC/dirección IP.

* La información visualizada de la cámara no se actualiza automáticamente. Haga clic en el botón [Search] para actualizar la información.

3 Seleccione la cámara que desee configurar y haga clic en [Access Camera].

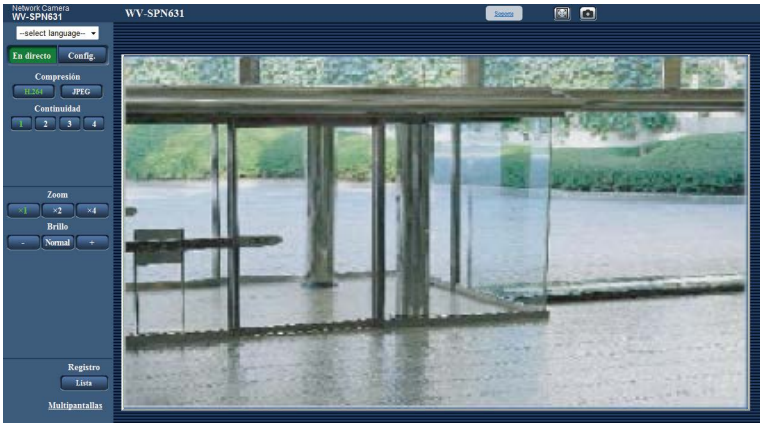


Nota:

- Cuando se visualice más de una unidad en la pantalla de [Panasonic IP Setting Software], haga clic en la unidad con la misma dirección MAC que la dirección MAC impresa en la unidad que desee configurar.

4 Si aparece la pantalla de instalación del software de visualización “Network Camera View 4S”, siga las instrucciones del asistente para iniciar la instalación. (El software de visualización se instala desde la cámara.)

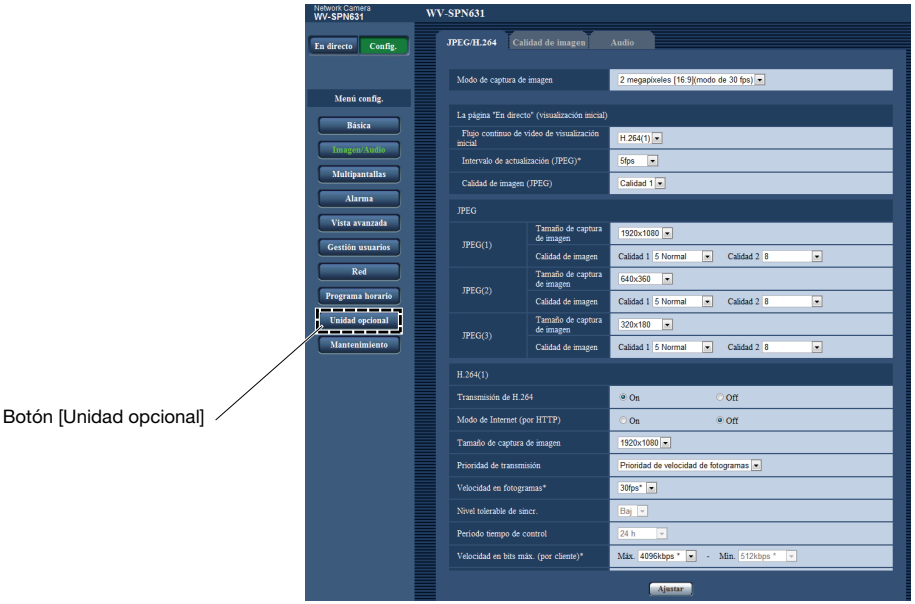
- Se visualizará la página “En directo”.
- Si no puede instalar el software de visualización “Network Camera View 4S” o si no se visualizan las imágenes, haga clic en el botón [Install] que está al lado de [Viewer Software] en la ventana de inicio de instalación del software.
- Cuando no se visualice ninguna imagen en la página “En directo”, consulte el Manual de instrucciones incluido en el CD-ROM suministrado con la cámara.



- Si no se visualiza ninguna imagen, ajuste el navegador a vista de compatibilidad.
  Visite el sitio Web siguiente de atención a los clientes de Panasonic para encontrar más información sobre los métodos de configuración.
  http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html

5 Al hacer clic en el botón [Config.] de la página “En directo”, se visualiza el cuadro de diálogo de autenticación. Introduzca su nombre de usuario y contraseña y luego haga clic en [Aceptar]. Los ajustes predeterminados son: [admin] como nombre de usuario y [12345] como la contraseña.

6 Aparece la pantalla de configuración básica de la cámara y se visualiza el botón [Unidad opcional] en la columna del menú de configuración en el lado izquierdo de la pantalla.



Paso 6

Configure los ajustes de RS485 y lleve a cabo una prueba de la operación.

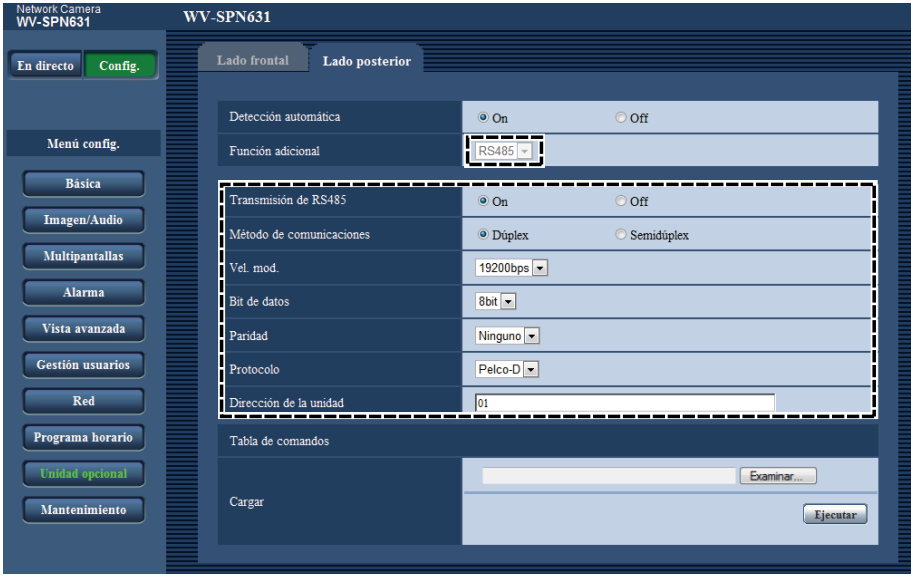
1 Seleccione la ficha [Lado posterior] en la página [Unidad opcional] del menú de configuración.

Elementos de configuración	Contenido de la configuración y ajustes predeterminados
Detección automática	Controle si debe efectuarse la detección automática de la unidad de salida RS485 mediante la selección de On/Off. **Ajuste predeterminado: On**
Función adicional	Seleccione la unidad opcional que desee utilizar. Sólo podrá hacerlo cuando la "Detección automática" está desactivada en "Off".

- Si la "Detección automática" está activada, la unidad de salida RS485 se detectará automáticamente cuando esté montada y se conecte la alimentación de la cámara.
  * Se visualizará "Off" si la unidad no reconoce correctamente la unidad de salida RS485. Verifique de nuevo que los conectores de la unidad de salida RS485 y de la cámara estén correctamente conectados y vuelva a conectar la alimentación de la cámara.

2 Efectúe los pasos enumerados a continuación, relacionados con la comunicación RS485, y pulse el botón [Ajustar].
(Refiérase a la pantalla de configuración abajo mostrada y a la "Lista de parámetros de RS485" de la página siguiente y lleve a cabo la configuración de acuerdo con los ajustes de la cámara y del dispositivo de comunicaciones RS485.)

3 Verifique que el dispositivo de conexión esté funcionando introduciendo un comando RS485 utilizando un URL como se muestra en el ejemplo.
Ejemplo de entrada: Cuando introduzca "http://192.168.0.10/" como dirección IP de la cámara y se conecte a un cabezal de panoramización/inclinación, introduzca "http://192.168.0.10/cgi-bin/directctrl?pan=8&rs485=on" para comprobar si PAN funciona con normalidad.



<Lista de parámetros de RS485>

Elementos de configuración	Contenido de la configuración y ajustes predeterminados
Transmisión de RS485	Configure si debe efectuarse el control de los dispositivos de conexión a través de la cámara utilizando las comunicaciones RS485 mediante la selección de On/Off. **Ajuste predeterminado: On**
Método de comunicaciones	El esquema de comunicaciones por cable de RS485 puede configurarse para comunicaciones dúplex de 4 líneas o semidúplex de 2 líneas. **Ajuste predeterminado: Dúplex**
Vel. mod.	Seleccione una de las siguientes velocidades de comunicaciones RS485. 2400bps/ 4800bps/ 9600bps/ 19200bps/ 38400bps **Ajuste predeterminado: 19200bps**
Bit de datos	El bit de datos puede ajustarse a 7 bits u 8 bits. **Ajuste predeterminado: 8 bits**
Paridad	Seleccione una de las siguientes opciones para configurar si debe efectuarse una comprobación de paridad. Ninguno/ Impar/ Par **Ajuste predeterminado: Ninguno**
Protocolo	Seleccione uno de los siguientes comandos de control RS485. Pelco-D/ Pelco-P/ Custom **Ajuste predeterminado: Pelco-D**
Dirección de la unidad	Asigne direcciones a cada dispositivo de conexión para poder enviar comandos a un dispositivo de conexión específico enlazado por una línea RS485. Tenga cuidado para que no haya direcciones idénticas entre las direcciones de los dispositivos de conexión. El margen de ajuste de la dirección de la unidad varía según el protocolo utilizado. Los caracteres que pueden utilizarse incluyen [0-9,a-z,A-Z]. **Ajuste predeterminado: 01**

Paso 7

Instale la cámara después de montar la cubierta de los cables.

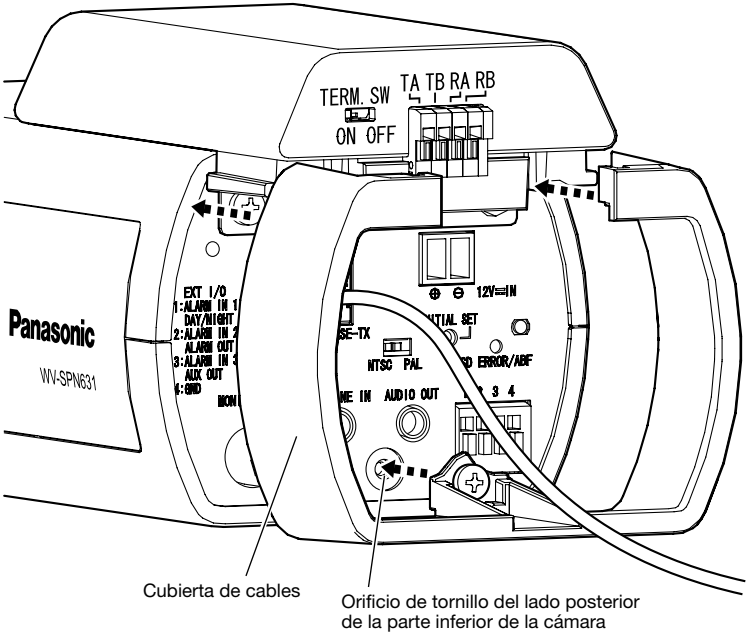
1 Extraiga el tornillo (tornillo de fijación: M2,5 x 5 mm) del lado posterior de la parte inferior de la cámara.

Nota:
- Guarde los tornillos extraídos un lugar seguro por si algún día desea extraer la unidad de salida RS485, porque no se utilizarán a partir de aquí.

2 Monte la cámara en el techo o en la pared empleando la ménsula de montaje y conecte los cables.
Para encontrar más información sobre los métodos de instalación y conexión de la cámara, consulte la Información importante o la Guía de instalación de la cámara.

3 Fije la cubierta de cables en el lado posterior de la cámara apretando los tornillos.
(Torsión de apriete recomendada: 0,39 N·m)
- Tenga cuidado de que no quede pellizcado ningún cable por la cubierta de cables.

4 Ajuste la dirección de la cámara, el ángulo de visión y el enfoque.
Para encontrar más información sobre los métodos de ajuste, consulte el Manual de instrucciones del objetivo o la Guía de instalación de la cámara.



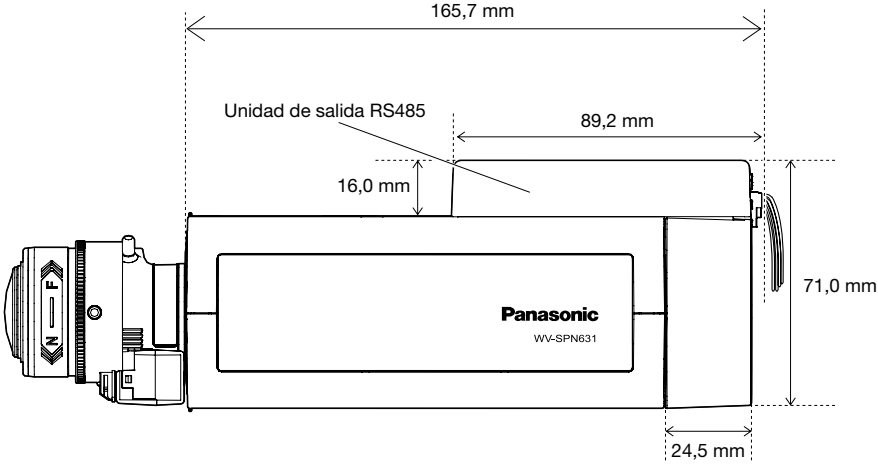
Especificaciones

Temperatura ambiental de funcionamiento:	–10 °C a +50 °C
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 90 % (sin condensación)
Puerto en serie:	RS485 (Para control de dispositivos externos)
Protocolo de control de cámaras:	Pelco-D/ Pelco-P/ Custom
Dimensiones:	71,0 mm (An) x 71,0 mm (Al) x 89,2 mm (Prf)
Masa:	Aprox. 60 g
Acabado:	Unidad (parte de resina): Resina PC/ABS, blanco vela Unidad (parte metálica): Acero, cromado en negro

IMPORTANTE:

- Cuando se monta esta unidad opcional a una cámara de la serie WV-SPN6, las dimensiones exteriores serán mayores como se muestra en la ilustración siguiente.
  Cuando desee montar la cámara en un alojamiento de cámara, seleccione un alojamiento de cámara que sea suficientemente grande.

■ Dimensiones después de la instalación de la unidad de salida RS485



Accesorios estándar

Manual de instrucciones (este documento) ..... 1 juego
Tornillo A (M2,5 x 8 mm) .....3 piezas (incluyendo 1 tornillo de repuesto)
Cubierta de cables ..... 1 pieza
Tarjeta de garantía ..... 1 juego

Información sobre la eliminación para los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos usados (particulares)

La aparición de este símbolo en un producto y/o en la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general.
Para que estos productos se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida designados, donde los admitirán sin coste alguno. En algunos países existe también la posibilidad de devolver los productos a su minorista local al comprar un producto nuevo equivalente.
Si desecha el producto correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos. Póngase en contacto con su autoridad local para que le informen detalladamente sobre el punto de recogida designado más cercano.
De acuerdo con la legislación nacional, podrían aplicarse multas por la eliminación incorrecta de estos desechos.

Para empresas de la Unión Europea

Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para que le informe detalladamente.

Información sobre la eliminación en otros países no pertenecientes a la Unión Europea

Este símbolo sólo es válido en la Unión Europea.
Si desea desechar este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para que le informen sobre el método correcto de eliminación.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

N0614-0 PGQP1834ZA